

Medicinska biokemija 2024/2025

EMŠ Medicina

teden	DATUM	PREDAVANJA		SEMINARJI (UČITELJSKI)		SEMINARJI		VAJE					
		URE		URE	SK.	URE	SK.	URE	SK.				
21	ponedeljek, 17. februar 2025		Prenos signala (2h) Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (2h)	10:00-12:00	13-16	/	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1A S1: Uvod v seminarje (1h) S2: Spletne zbirke za analizo proteinov in signalnih poti (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1A V1: Uporaba spletnih orodij za analizo proteinov (2h)	
							12:00-14:00	5-8			14:00-16:00		5-8
	sreda, 19. februar 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12			16:00-18:00		9-12
				16:00-18:00	1-4								
	petek, 21. februar 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20			10:00-12:00		17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16		
22	ponedeljek, 24. februar 2025		Hormoni, ki uravnavajo metabolizem (1h) ATP kot metabolični posrednik energije in pregled celične respiracije (1h) Citratni cikel in viri acetil-CoA (1h) Citratni cikel: reakcije in uravnavanje hitrosti (1h)	10:00-12:00	13-16	/	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1B S3: Pristopi za analizo proteinov (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1B V2: Analiza rekombinantnih proteinov (2h)	
							12:00-14:00	5-8			14:00-16:00		5-8
	sreda, 26. februar 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12			16:00-18:00		9-12
				16:00-18:00	1-4								
	petek, 28. februar 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20			10:00-12:00		17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16		
23	ponedeljek, 3. marec 2025		Oksidativna fosforilacija (1h) Toksičnost kisika in vloga prostih radikalov (1h) Glikoliza (2h)	10:00-12:00	13-16	Kako pristopiti k študiju biokemije in metabolizma (1h) Citokromi P450 in njihov pomen v medicini (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1C S4: Modelni sistemi za študij metabolizma (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1C V3: Določanje aktivnosti antioksidativnih encimov (2h)	
							12:00-14:00	5-8			14:00-16:00		5-8
	sreda, 5. marec 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12			16:00-18:00		9-12
				16:00-18:00	1-4								
	petek, 7. marec 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20			10:00-12:00		17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16		
24	ponedeljek, 10. marec 2025		Metabolizem glikogena (1h) Vstop drugih OH v razgradnjo (1h) Fosfoglukonatna pot (1h) Oksidativna razgradnja maščobnih kislin (1h)	10:00-12:00	13-16	Vloga Ac-CoA v mitohondrijih, citosolu in jedru (1h) Izoencimi izocitrat dehidrogenaze in njihov pomen v medicini (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 1D ŠS1: Prenos signala, ŠS2: Reaktivne kisikove spojine (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 1D V4: Refleksija – problemske naloge (2h)	
							12:00-14:00	5-8			14:00-16:00		5-8
	sreda, 12. marec 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12			16:00-18:00		9-12
				16:00-18:00	1-4								
	petek, 14. marec 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20			10:00-12:00		17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16		
25	ponedeljek, 17. marec 2025		Oksidativna razgradnja etanola in metabolizem ketonskih spojin (1h) Biosinteza maščobnih kislin (1h) Glukoneogeneza (1h) Metabolizem OH - primeri iz medicine (1h)	10:00-12:00	13-16	Priprave na DPI (1h) Metabolizem fruktoze in laktoze (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 2A S5: Pristopi k analizi prebave (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 2A V5: Prebava proteinov (3h)	
							12:00-14:00	5-8			14:00-16:00		5-8
	sreda, 19. marec 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12			16:00-18:00		9-12
				16:00-18:00	1-4								
	petek, 21. marec 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20			10:00-12:00		17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16		

26	ponedeljek, 24. marec 2025		Metabolizem TAG (1h) Metabolizem fosfolipidov in glikolipidov (1h) Metabolizem eikozanoidov (1h) Biosinteza holesterola in njeno uravnavanje (1h)	10:00-12:00	13-16	Prirojene bolezni metabolizma piruvata, citratnega cikla in respiratorne verige (1h) Vpliv metabolizma etanola na ostale metabolne poti (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 2B ŠS3: Prebava OH, ŠS4: Prebava lipidov, ŠS5: Prebava proteinov (4h)	10:00-12:00	1-4	seminarji			
		sreda, 26. marec 2025		8:00-11:30	14:00-16:00		17-20	14:00-16:00		9-12				16:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
		petek, 28. marec 2025			10:00-12:00		5-8	8:00-10:00		17-20				10:00-12:00	17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16				
27	ponedeljek, 31. marec 2025		Metabolizem lipoproteinov (2h) Holesterol kot izhodna spojina (1h) Metabolizem lipidov - primeri iz medicine (1h)	10:00-12:00	13-16	Pregled rezultatov DPI (1h) Mehanizem delovanja inhibitorjev presnove eikozanoidov (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 2C ŠS6: Lipoproteini (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 2C V6: Uporaba spletnih podatkovnih zbirk za prikaz lipoproteinov in njihove presnove (3h)			
		sreda, 2. april 2025		8:00-11:30	14:00-16:00		17-20	14:00-16:00		9-12				16:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
		petek, 4. april 2025			10:00-12:00		5-8	8:00-10:00		17-20				10:00-12:00	17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16				
28	ponedeljek, 7. april 2025		Metabolično obračanje proteinov (1h) Katabolizem aminokislin in cikel sečnine (1h) Razgradnja posameznih aminokislin (1h) Dedne bolezni AK in pretok aminokislin med tkivi (1h)	10:00-12:00	13-16	Prof. Sabina Passamonti: Metabolične značilnosti rakavih celic (2h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 3A ŠS7: Metabolizem OH pri boleznih (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 3A V7: Glikogen (3h)			
		sreda, 9. april 2025		8:00-11:30	14:00-16:00		17-20	14:00-16:00		9-12				16:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
		petek, 11. april 2025			10:00-12:00		5-8	8:00-10:00		17-20				10:00-12:00	17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16				
29	ponedeljek, 14. april 2025		Biosinteza neesencialnih aminokislin (1h) Metabolizem hema (1h) Metabolizem serotonina, kateholaminov, glutationa, kreatina in karnitina (1h) Metabolizem ščitničnih hormonov in biogenih aminov (1h)	10:00-12:00	13-16	Lipoprotein (a) (1h) Fenilketonurija (1h)	8:00-10:00	1-4	SKLOP 3B ŠS8: Metabolizem AK (1h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 3B V8: ALT (3h)			
		sreda, 16. april 2025		8:00-11:30	14:00-16:00		17-20	14:00-16:00		9-12				16:00-18:00	9-12
					16:00-18:00		1-4								
		petek, 18. april 2025			10:00-12:00		5-8	8:00-10:00		17-20				10:00-12:00	17-20
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16				
30	ponedeljek, 21. april 2025		Metabolizem nukleotidov (2h) Tetrahidrofolat, vitamin B12 in SAM v metabolizmu AK in nukleotidov (1h) Metabolizem aminokislin in nukleotidov – primeri iz medicine (1h)						SKLOP 3C S6: Celostni pristopi k analizam v metabolizmu (2h)			SKLOP 3C V9: Celostni pristopi k analizam v metabolizmu (2h)			
		sreda, 23. april 2025		8:00-11:30				14:00-16:00		9-12				16:00-18:00	9-12
		petek, 25. april 2025						8:00-10:00		17-20				10:00-12:00	17-20
					12:00-14:00	13-16			14:00-16:00	13-16					

31	ponedeljek, 28. april 2025		Delovanje hormonov - primeri iz medicine (1h) Biokemija tkiv in organov (2h)			8:00-10:00	1-4	SKLOP 3C S6: Celostni pristopi k analizam v metabolizmu (2h)	10:00-12:00	1-4	SKLOP 3C V9: Celostni pristopi k analizam v metabolizmu (2h)	
						12:00-14:00	5-8		14:00-16:00	5-8		
	sreda, 30. april 2025	8:00-11:30										
	petek, 2. maj 2025											
32	ponedeljek, 5. maj 2025		Integracija biokemijskih procesov (3h)	10:00-12:00	13-16	Priprave na 2. DPI (1h) Pregled metabolizma z aktivnim sodelovanjem študentov (1h)	8:00-10:00	1-4	Ponavljalni seminarji (1h)	10:00-12:00	1-4	Ponavljalna vaja (2h)
							12:00-14:00	5-8		14:00-16:00	5-8	
	sreda, 7. maj 2025	8:00-11:30		14:00-16:00	17-20		14:00-16:00	9-12		16:00-18:00	9-12	
				16:00-18:00	1-4							
	petek, 9. maj 2025			10:00-12:00	5-8		8:00-10:00	17-20		10:00-12:00	17-20	
				12:00-14:00	9-12		12:00-14:00	13-16		14:00-16:00	13-16	